УДК 63 (063)

Бараников А.И., Колосов Ю.А., Святогоров В.А.
Донской государственный аграрный университет

«КУЗНИЦА» КАДРОВ ВЕТЕРИНАРНО-ЗООТЕХНИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ ЮГА РОССИИ: ВЧЕРА, СЕГОДНЯ, ЗАВТРА

23 сентября 2010 года коллектив сотрудников Донского государственного аграрного университета отметил 170-летний юбилей одного из старейших аграрных вузов России, который образовался при слиянии Новочеркасского зооветинститута, открытого в предместье польской столицы Варшавы в 1840 году и Азово-Черноморского сельскохозяйственного института, который вел образовательную деятельность в пос. Персиановском с 1907 года. До 1993 года в ДСХИ, как тогда назывался ДонГАУ, можно было получить лишь три классических аграрных специальности: ветеринарного врача, агронома и зоотехника. В настоящее время молодежи предлагается более 20 специальностей и столько же специализаций, охватывающих практически весь спектр аграрного производства и переработки продукции сельского хозяйства. Образовательная деятельность Донского государственного аграрного университета идет по двум направлениям: расширения спектра образовательных услуг и фундаментализации высшего аграрного образования.

В ДонГАУ шесть факультетов: ветеринарной медицины, агрономический, технологии сельскохозяйственного производства, биотехнологии, товароведения и экспертизы товаров, экономический, заочного обучения.

В 2010 году вместе с вузом 170-летний юбилей отметил факультет ветеринарной медицины, от которого берет свое начало ДонГАУ. Гордость факультета – традиционно высокий уровень подготовки специалистов, достигнутый трудом и знаниями нескольких поколений замечательных ученых и преподавателей, а также стремление идти в ногу со временем и в обучении, и в научных исследованиях. Огромной популярностью у студентов пользуются не только классические ветеринарные дисциплины, но и инновационные, такие, как болезни экзотических животных, особенности врачевания мелких домашних животных, болезни и тренинг лошадей и др. Очень высок рейтинг специальности ветеринарно-санитарная экспертиза. Факультет располагает современной материально-технической базой и высокопрофессиональным коллективом педагогов. Выпускники факультета неизменно пользуются высоким спросом на рынке труда, и это – лучшая награда его коллективу.

Еще один факультет ДонГАУ, готовящий кадры для животноводческих отраслей юга России - факультет технологии с.-х. производства. За последнее десятилетие он претерпел существенную структурную и концептуальную реорганизацию. Ученые факультета чутко откликаются на требования времени. Так, животноводству страны в наступившем веке потребовались высококвалифицированные зооинженеры новой формации, владеющие инновационными технологиями ведения отрасли с использованием компьютерных программ. Это требование времени незамедлительно нашло отражение в учебном процессе. АПК России взял курс на создание специализированных зон по производству конечных продуктов потребления – так называемых территориальных продуктовых подкомплексов. Для подготовки кадров под эту программу на факультете открыта специальность «Технология производства и переработки с.-х. продукции». Как никогда ранее актуальна сегодня специальность «Безопасность технологических процессов и производств». Обучаясь на факультете, можно также стать зооинженером – педагогом профессионального обучения.

С целью подготовки специалистов, отвечающих современным требованиям в ДонГАУ постоянно ведется модернизация учебного процесса по целому ряду направлений: внедрение в учебный процесс информационных технологий и новых педтехнологий, оснащение педагогического процесса современными ТСО, укрепление связи теории и практики.

Понимая, что одна теория без практики не может дать полноценной профессиональной квалификации, в вузе систематически совершенствуется организация и повышается качество учебных и производ

23 сентября 2010 года коллектив сотрудников Донского государственного аграрного университета отметил 170-летний юбилей одного из старейших аграрных вузов России, который образовался при слиянии Новочеркасского зооветинститута, открытого в предместье польской столицы Варшавы в 1840 году и Азово-Черноморского сельскохозяйственного института, который вел образовательную деятельность в пос. Персиановском с 1907 года. До 1993 года в ДСХИ, как тогда назывался ДонГАУ, можно было получить лишь три классических аграрных специальности: ветеринарного врача, агронома и зоотехника. В настоящее время молодежи предлагается более 20 специальностей и столько же специализаций, охватывающих практически весь спектр аграрного производства и переработки продукции сельского хозяйства. Образовательная деятельность Донского государственного аграрного университета идет по двум направлениям: расширения спектра образовательных услуг и фундаментализации высшего аграрного образования.

В ДонГАУ шесть факультетов: ветеринарной медицины, агрономический, технологии сельскохозяйственного производства, биотехнологии, товароведения и экспертизы товаров, экономический, заочного обучения.

В 2010 году вместе с вузом 170-летний юбилей отметил факультет ветеринарной медицины, от которого берет свое начало ДонГАУ. Гордость факультета – традиционно высокий уровень подготовки специалистов, достигнутый трудом и знаниями нескольких поколений замечательных ученых и преподавателей, а также стремление идти в ногу со временем и в обучении, и в научных исследованиях. Огромной популярностью у студентов пользуются не только классические ветеринарные дисциплины, но и инновационные, такие, как болезни экзотических животных, особенности врачевания мелких домашних животных, болезни и тренинг лошадей и др. Очень высок рейтинг специальности ветеринарно-санитарная экспертиза. Факультет располагает современной материально-технической базой и высокопрофессиональным коллективом педагогов. Выпускники факультета неизменно пользуются высоким спросом на рынке труда, и это – лучшая награда его коллективу.

Еще один факультет ДонГАУ, готовящий кадры для животноводческих отраслей юга России - факультет технологии с.-х. производства. За последнее десятилетие он претерпел существенную структурную и концептуальную реорганизацию. Ученые факультета чутко откликаются на требования времени. Так, животноводству страны в наступившем веке потребовались высококвалифицированные зооинженеры новой формации, владеющие инновационными технологиями ведения отрасли с использованием компьютерных программ. Это требование времени незамедлительно нашло отражение в учебном процессе. АПК России взял курс на создание специализированных зон по производству конечных продуктов потребления – так называемых территориальных продуктовых подкомплексов. Для подготовки кадров под эту программу на факультете открыта специальность «Технология производства и переработки с.-х. продукции». Как никогда ранее актуальна сегодня специальность «Безопасность технологических процессов и производств». Обучаясь на факультете, можно также стать зооинженером – педагогом профессионального обучения.

С целью подготовки специалистов, отвечающих современным требованиям в ДонГАУ постоянно ведется модернизация учебного процесса по целому ряду направлений: внедрение в учебный процесс информационных технологий и новых педтехнологий, оснащение педагогического процесса современными ТСО, укрепление связи теории и практики.

Понимая, что одна теория без практики не может дать полноценной профессиональной квалификации, в вузе систематически совершенствуется организация и повышается качество учебных и производственных практик студентов на предприятиях АПК ЮФО. Особое место в этой деятельности отводится учхозу «Донское», где созданы достаточные условия для проведения НИР и учебной работы.

Помимо этого, все выпускающие кафедры имеют договора, заключенные с базовыми предприятиями, для прохождения производственной практики студентов. Это такие известные предприятия как «ЕвроДон», СПК им. Дзержинского Азовского района, Военсовет СКВО Зерноградского района, Черкизовский мясокомбинат, «Русская свинина», «Оптифут» и др.

Университет всегда был и будет не только образовательным заведением, но и мощной научной организацией.

Научные исследования в ДонГАУ ведутся согласно тематическому плану НИР по 14 комплексным темам, которые разде-

ляются на пять основных направлений.

Так сотрудниками, аспирантами и студентами факультета ветеринарной медицины проводятся научно-исследовательские работы в направлении разработки и совершенствования новых методов диагностики, терапии и профилактики незаразных, инфекционных болезней и бесплодия с.-х. животных, создания новых ветеринарных препаратов. Сотрудниками, аспирантами и студентами факультета ТСХП проводятся научные исследования в направлении: разработки системы управления селекционным процессом с использованием интенсивных технологий, достижений популяционной генетики и биологии; создания устойчивых к стрессам и индивидуальным методам ведения животноводства популяции животных; разработки генетико-перспективных технологий мясного скотоводства; производства и переработки молока, свинины, продукции птицеводства и овцеводства; разработки и совершенствования систем кормления; совершенствования технологических процессов, машин и оборудования для производства и переработки с.-х. продукции.

Результаты научно-исследовательских работ сотрудников университета активно внедряются в производство, информация о них размещается в Интернете, публикуется в виде научно-практических рекомендаций и монографий. Так можно отметить следующие научные разработки: 1. Концепция развития свиноводства Ростовской области (Разработчики: А.И. Бараников, Н.В. Михайлов, Ю.А. Колосов, О.Л. Третьякова); 2. Концепция развития скотоводства Ростовской области (Разработчики: А.И. Бараников, П.И. Зеленков, В.Н. Приступа, Ю.А. Колосов); 3. Концепция развития птицеводства Ростовской области (Разработчики: Бараников А.И., В.Г. Братских, А.И. Рудь); 4. Концепция развития овцеводства Ростовской области (Разработчики: А.И. Бараников, Ю.А. Колосов, Н.В. Михайлов); 5. Система промышленного скрещивания и гибридизации свиней (Разработчики: Г.В. Максимов, В.Н. Василенко, А.Г. Максимов, А.А. Кухно); 6.Создание популяции полутонкорунных мясо-шерстных овец. (Разработчики: Ю.А. Колосов, А.И. Бараников, А.Н. Головнев и др.); 7.Профилактика и меры борьбы с лейкозом крупного рогатого скота в Ростовской области. (Авторы: Е.В. Стрюкова, Л.А. Малышева, С.Н. Лысенко и др.); 8.Племенная работа в мясном скотоводстве с использованием компьютерных технологий. (Авторы: О. А. Бабкин, В.Н. Приступа).

Учеными Донского ГАУ разработаны и внедряются: усовершенствованные технологии ведения мясного и молочного скотоводства, свиноводства, овцеводства, птицеводства в рыночных условиях при различных формах хозяйствования; новые породы и типы свиней; усовершенствованные системы кормления с использованием новых кормовых средств и добавок; оценка племенной ценности животных; индексная оценка племенных качеств хряков - производителей; комплексная программа развития мясного скотоводства; программа стабилизации свиноводства в Ростовской области; интегрированная программа биотехнического контроля воспроизводства стада; система лечебно-профилактических мероприятий при болезнях незаразной этиологии, инфекционных и болезнях репродуктивных органов; усовершенствованный механизм хозяйствования и использования ресурсного потенциала и др.

Сотрудниками факультета ветеринарной медицины ДонГАУ разработан и проходит клинические испытания препарат Регидратон СВФ - дезинфицирующий раствор на основе надуксусной кислоты.

По итогам научных исследований университета в среднем ежегодно публикуется 24 научных монографии, около 1 тыс. научных статей, проводятся 20 научных конференций и столько же научно-практических семинаров и мастер-классов. В реальный производственный сектор ежегодно внедряются свыше 30 научных разработок ученых университета.

В донском ГАУ эффективно работает аспирантура университета. Ежегодно в ней обучается свыше 200 докторантов, аспирантов и соискателей. Эффективность работы аспирантуры составляет свыше 40%. Это означает, что почти каждый второй по итогам обучения в аспирантуре защищает диссертацию

Предметом собой гордости университета являются три действующих диссертационных совета. В диссертационном совете Д.220.028.01 по зоотехническим наукам под руководством профессора Бараникова А.И. с 2006 года по настоящее время защищены 39 кандидатских диссертаций. В диссертационном совете ДМ 220.028.03 по ветеринарным наукам под руководством профессора Малышевой Л.А. с момента его открытия в 2008 году защищены 18 кандидатских и 2 докторские диссертации.

Центрами научных исследований являются научные лаборатории университета.

В последние годы к восьми имевшимся лабораториям прибавились еще пять вновь созданных лабораторий, причем значительно улучшено их материально-техническое оснащение современными приборами и материалами.

В университете сложились мощные научные школы. Лидером среди них является научная школа свиноводов, сформированная в 50-е годы под руководством академика ВАСХНИЛ П.Е. Ладана. В настоящее время она не только не потеряла своего научного лица, но и значительно расширила сферу научной деятельности. Сегодня руководителями этой школы являются профессора Бараников А.И. и Михайлов Н.В. Учеными этой научной школы разработаны концепции, программы селекционно-генетических и организационных мероприятий по созданию и ведению заводских и специализированных типов, линий свиней, разработана система гибридизации и промышленного скрещивания свиней, предусматривающая получение гарантированного эффекта гетерозиса в товарном свиноводстве. На основе фундаментальных вопросов селекционного отбора созданы компьютерные программы ОПКОС-1, ОПКОС-2, «Воспроизводительный фитнес», «Иноплекс» и др. и программа «Ферма», которая позволяет конструировать основные технологические параметры свиноводческого предприятия любой мощности.

Научная школа по направлению технология производства продуктов животноводства исследует проблемы усовершенствования технологий производства и переработки продукции животноводства; разработки принципиально новых методов оценки генотипа с.-х. животных; разработки и внедрению информационных технологий в селекцию овец; усовершенствования технологии производства и переработки продукции птицеводства. Ведущие ученые в данной области: профессора Бараников А.И., Приступа В.Н., Колосов Ю.А. и др.

Школа по направлению ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных создана ее бессменным руководителем с 1968 года профессором, академиком АВН Полянцевым Н.И. Основными направлениями научной деятельности проф. Полянцева Н.И., его учеников и последователей является разработка теоретических принципов и практических приемов контролируемого и регулируемого воспроизводства с.-х. животных, ветеринарного надзора за молочной железой. Учеными этой школы научно обоснован и успешно реализован селективный принцип применения биорегуляторов половой функции, разработана интегрированная программа биотехнического контроля воспроизводства стада в скотоводстве. На основе углубленного изучения этиопатогенеза важнейших болезней репродуктивных органов и молочной железы разработаны и получили широкое применение схемы комплексной терапии. Предложена система акушерско-гинекологической диспансеризации на молочных фермах, она одобрена Департаментом ветеринарии и рекомендована к внедрению во всех регионах РФ. Создано и защищено свыше 10 диагностических, лечебных и профилактических средств ветеринарного назначения (эмульсия йодвисмутсульфамида, метромакс, йодметрагель, мастагель, ПИВС, крем «Гарант», универсальный индикатор мастита «Дон-1» и др.). Они доведены до стадии промышленного изготовления, либо находятся на этапе производственной апробации и внедрения.

Микробиологическая школа занимается изучением этиологии, патогенеза и разработки мероприятий при заболеваниях с.-х. животных заразной и незаразной этиологии. Главные представители этой школы профессора Н.Ф.Фирсов и Л.А Малышева. Учеными школы разработаны и внедрены: научно-обоснованные мероприятия по профилактике и борьбе с бруцеллезом с.-х. животных для Ростовской, Волгоградской областей и Ставропольского края; система мероприятий при бруцеллезе крупного рогатого скота в частном секторе и фермерских хозяйствах; подготовлен приказ Управления ветеринарии Ростовской области по профилактике и ликвидации бруцеллеза; разработаны системы ветеринарно-санитарных и профилактических мероприятий при сальмонеллезе свиней, ассоциативных заболеваниях кур, кандидамикозе поросят, колибактериозе телят, пастереллезе нутрий, ассоциативном заболевании чума и дирофиляриоз плотоядных, лептоспирозе лошадей, парвовирусном энтерите у собак и др.

ДГАУ осуществляет научное сотрудничество со следующими бизнес-структурами: Ассоциацией крестьянских (фермерских) хозяйств, кооперативов и других малых производителей с.-х. продукции (АККОР); группой компаний «Неофорс»; системой «Свинопром» в составе «Мясного союза России»; Фирмой «ЛЕВ». Ученые

Контактная информации об авторе для переписки
Бараников Анатолий Иванович, доктор с.-х. наук, профессор, dongau@mail.ru, тел. (86360) 3-61-50
Колосов Юрий Анатольевич, доктор с.-х. наук, профессор, dongau-nir@mail.ru, тел. (86360) 3-53-50
Святогоров Василий Алексеевич, зав. сектором по планированию и отчетности НИЧ ДонГАУ, dongau@mail.ru, тел.(86360)3-63-98

УДК 619:616.314-002]:636.7

Макаров В.В., Паршин П.А., Фирсова Г.Д., Фирсов Н.Ф.
(Российский университет дружбы народов, Донской ГАУ)

К 170-ЛЕТИЮ ДОНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АГРАРНОГО УНИВЕРСИТЕТА

В сентябре 2010 года состоялось важное в профессиональной научно-педагогической сфере страны событие - Донской государственный аграрный университет, старейший сельскохозяйственный ВУЗ России, отметил 170-летие. Этому была посвящена юбилейная конференция, на которой собрались представители многих дружественных университетов и академий РФ, гости из Украины и Польши.

В настоящее время Университет-юбиляр – крупное многопрофильное высшее учебное заведение в области АПК. За прошедшие годы деятельности в области высшего профессионального образования выпущено более 80 тысяч специалистов сельскохозяйственного производства - ветеринарных врачей, агрономов, животноводов, экономистов, подготовлены сотни кандидатов и докторов наук. Студенческий контингент - 6 тысяч учащихся, пять основных факультетов, около сорока специальностей и специализаций, многочисленные известные в России и за рубежом выпускники, в числе которых академики, заслуженные деятели науки, видные деятели государства, руководители крупных предприятий АПК, главы территориальных администраций.

Агрономический факультет, вместе с ветеринарным факультетом - одно из двух подразделений, исторически образующих ДонГАУ. Недавно отмечено 100-летие со дня основания его предшественника, Донского среднего сельскохозяйственного училища (1907 г.), в поселке Персиановский, который стал той исходной базой, на которой развивался Азово-Черноморский СХИ, а после объединения с Новочеркасским зооветеринарным институтом (1962 г.) - Донской СХИ и далее современный ДонГАУ. Помимо профильного выпуска ученых агрономов на факультете открыты специализации по садово-парковому и ландшафтному дизайну, агроэкономической и правовой оценке земель.

Факультет технологии сельскохозяйственного производства ведет свою историю с открытого в Донском ветеринарном институте в 1929 году зоотехнического факультета, второго в стране после зоофака Тимирязевской академии, в связи с чем ВУЗ стал тогда именоваться Северокавказским зооветеринарным институтом. Именно с этим факультетом связана жизнь и деятельность выдающегося советского ученого и педагога, академика ВАСХНИЛ Пантелеймона Ефимовича Ладана (1908-1983), бывшего ректором ВУЗа в 1962-1980 гг. На факультете также открыты дополнительные специализации по кинологии, охотоведению, ихтиологии.

Экономический факультет в структуре ДонГАУ с 1990 г. выпускает специалистов по экономике и управлению АПК и бухгалтерскому учету и аудиту, факультет биотехнологии, товароведения и экспертизы - инженеров-технологов пяти специальностей по технологии и производству мясных, молочных, рыбных продуктов, пищевой биотехнологии и продуктов общественного питания. На факультете заочного обучения ведется подготовка по 14 сельскохозяйственным специальностям и направлениям.

Центр дополнительного профессионального образования, где ежегодно по 35 программам проходят обучение до полутора тысяч человек, помимо традиционного для таких подразделений повышения квалификации специалистов по всем отраслям АПК, предоставляет студентам возможность прохождения практики за рубежом, которая пользуется большой по-